

L'Almanach des Faits célestes – éphéméride astronomi-co-logique de Rock'Astres du 17 au 25 septembre 2022

DONNEES HELIOCENTRIQUES EN BLEU	DONNEES GÉOCENTRIQUES en NOIR (plan écliptique) /	heures en heure légale France métropole: hiver = UTC+1h	*UA unité astronomique=149 597 870 km=distance moyenne Terre-Soleil *RT=6 378,137 km-rayon terrestre moyen méridional *Ø diamètre apparent *Lg longitude *Lt latitude *α ascension droite *δ déclinaison *m magnitude apparente *(#)// (contre)parallèle de latitude/déclinaison *N-E-S-O points cardinaux *Ht hauteur *Az azimut *HN/HS hémisphère nord/sud *HLN/HS hors-limites zodiacales Nord/Sud
	MARRON (plan équatorial) en GRIS (ingrès lunaires) - Phénomènes visibles: en VERT entre objets du système solaire et étoiles en ROSE entre astres du système solaire		

Quatrième phase de la troisième Lune d'Été Nord / Hiver Sud. Du Dernier Quartier le 17 septembre, 23:51 (21:51 UTC) à la Nouvelle Lune le 25, 23:54 (21:54 UTC)

Sa 17 09 00:06	Terre	conjoint Neptune	Lt Ne -1°11'↓		24ePOI
Sa 17 09 00:20	Soleil	opposé Neptune	Lt Ne -1°13'↓ ; Pleine Neptune ; à 12:59 en AD		Vir/Poi 24eVIE/POI
Sa 17 09 02:52	Lune	conjoint Mars	la planète 3°33' au S; lever Lun 23:14, Mar 23:25		Tau 3eGEM
Sa 17 09 03:34	Soleil	arrive devant Vir	la constellation de la Vierge →31oct (Lib)		Vir 25eVIE
Sa 17 09 19:38	Lune	conjoint Elnath	l'étoile βTau 2°12' au N ; lever 23:17, Lun 23:50		Tau 23eGEM
Sa 17 09 23:51	Lune	Dernier Quartier	D:63,13 RT=402 675 km;Ø32,4' ; Lt Lune +3°19'↑		TauVir 25eGEM/VIE
Di 18 09 09:59	Lune	signe Cancer	Lg 90°, Lt +3°39'↑		Tau 0°CAN
Lu 19 09 00:11	Lune	déclinaison maximale	Nord +27°19' / plan équatorial ; hors-limites zodiacales [16sep, 12:13-21sep, 12:40]		Gem 8eCAN
Lu 19 09 16:43	Lune	apogée	au plus loin de la Terre : 405 556 km=63,43 RT		Gem 16eCAN
Ma 20 09 09:35	Lune	conjoint Pollux	l'étoile βGem 1°53' au N ; lever 1:32, culmination 9:41		Gem 24eCAN
Ma 20 09 22:37	Lune	signe Lion	Lg 120°, Lt +4°58'↑		Cnc 0°LIO
Me 21 09 01:02	Mercure	périgée	au plus près de la Terre : 0,645 UA=96,5 millions km		Vir 3eBAL
Me 21 09 12:40	Lune	dans limites zodiacales	Nord +23°26' / plan équatorial ↓		Cnc 8eLIO
Me 21 09 13:57	Lune	conjoint Crèche	l'amas ouvert M44 3°49' au S; le 21, lever Lun 2:40, M44 3:07		Cnc 8eLIO
Je 22 09 00:54	Mercure	conjoint Neptune	Lt Me -5°42'↑, Ne -1°11'↓		24ePOI
Je 22 09 03:22	Lune	latitude maximale	Nord + 5°07' / plan écliptique "ailes du Dragon"		Cnc 15eLIO
Ve 23 09 03:03	Soleil	signe Balance	→23oct (SCO) ÉQUINOXE automne Nord / printemps Sud; Lg 180°, α 12h00m, δ=0°↓		Vir 0°BAL
Ve 23 09 08:43	Mercure	conjoint Terre	Lt Me -5°14'↑		30ePOI
Ve 23 09 08:49	Mercure	conjoint Soleil	Conjonction inférieure=N ^{elle} Mercure; Lt Me -2°51'↑; le 22, 17:30 en AD α1h58m		Vir 1erBAL
Ve 23 09 09:06	Mercure	signe Bélier	Lg 0°, Lt -5°14'↑ →29sep		0°BEL
Ve 23 09 09:53	Lune	signe Vierge	Lg 150°, Lt +4°56'↓		Leo 0°VIE
Ve 23 09 10:09	Lune	conjoint Régulus	l'étoile αLeo 4°28' au S ; lever Lune 4:50, Régulus 5:01		Leo 1erVIE
Ve 23 09 10:37	Terre	signe Bélier	Lg 0° →23oct (TAU)		0°BEL
Ve 23 09 14:04	Mercure	signe Vierge	Lg 180° (rétrograde [10sep-2oct]), Lt -2°48'↑		Vir 30°VIE
Sa 24 09 00:39	Mercure	conjoint Jupiter	Lt Me -4°58'↑, Ju -1°17'↓		3eBEL
Sa 24 09 05:28	Vénus	arrive devant Vir	la constellation de la Vierge →29oct (Lib)		Vir 24eVIE
Sa 24 09 07:00	Lune	dernier croissant	Œil nu ; de 2,9 %, 40h av NL ; Ht+13°, Az 85°, Htδ-6° ; lever 5:55, ☼7:41		Leo 12eVIE
Di 25 09 07:10	Lune	dernier croissant	Instrument ; de 0,5 %, 17h av NL ; Ht+2°, Az 84°, Htδ-6° ; lever 7:01, ☼7:42		Vir 25eVIE
Di 25 09 09:24	Lune	conjoint Vénus	la planète 2°27' au N; lever Lun 7:01, Ven 7:02 ; à 7:08 en AD Δ-2°27'		Vir 25eVIE
Di 25 09 14:49	Lune	conjoint Mercure	la planète 5°53' au S; invisible; à 10:14 en AD Δ+6°39'		Vir 28eVIE
Di 25 09 18:42	Lune	signe Balance	Lg 180°, Lt +3°34'↓		Vir 0°BAL
Di 25 09 20:01	Vénus	latitude maximale	Nord + 1°25' / plan écliptique ; le 26sep en héliocentrique		Vir 26eVIE
Di 25 09 23:54	Lune	Nouvelle Lune	D:60,77 RT=387 598 km;Ø30,8' ; Lt Lune +3°23'↓		VirVir 3eBAL/BAL

LEVER CULMINATION COUCHER
pour 44°36'N 2°12'E (heure légale été)

SOLEIL

Le 17 09 7:32 > 13:46 > 19:58
Le 10 09 7:41 > 13:43 > 19:45

Crépuscule astronomique fin-début: :
Le 17-18, 21:37-5:54; le 24-25, 21:23-6:03

LUNE

Le 17-18 09 23:50 > 7:46 > 15:41
Le 25 09 7:03 > 13:24 > 19:45

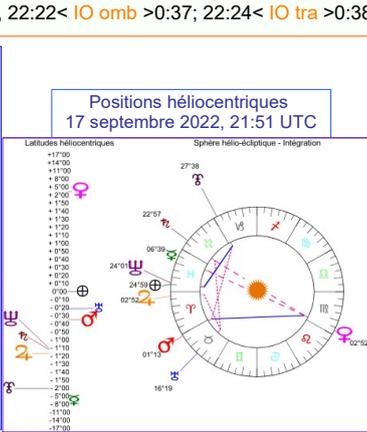
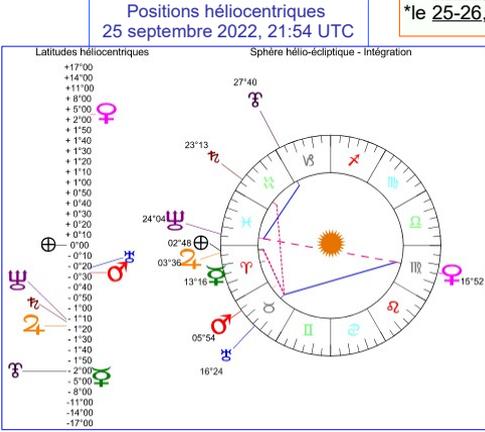
pour autre localisation, consulter
PGJ Astronomie ou l'IMCCE

La Lune devant les constellations
... Tau >le 18, 10:59 Gem
>le 20, 17:18 Cnc >le 22, 7:57 Leo
>le 25, 4:35 Vir ...

Lune libérations
mini en latitude le 22=8:30 B -6,2°
→=5:00, coucher ☼ sur Doppelmayr

Petites planètes (astéroïdes)
Opposé ☼ eq / ec
*(128) Nemesia Cet m10.6 le 17
*(48) Doris Peg m10.9 le 25
au périgée
*(3) Juno m7.9 Aqr le 17sep (1,30 UA)

LES PLANETES du soir au matin, visibilité **devant les constellations**
(France métropole-heure légale été)
œil nu - délicat - instrument - invisible
*MERCURE-Vir, conjonction inférieure le 23sep
***SATURNE -Cap m1.1 culm=23:15, cou=4:15; incl. anneaux=15°, Titan élong O max 18sep
***NEPTUNE-Aqr m7.8, culm=1:30, cou=7:20
***JUPITER-Psc m-2.9, lever=20:00, culm=2:05
**MARS-Tau m -0.5, lev=23:15, culm=6:50
***URANUS-Ari m5.7 lev=21:40, culm=4:55
*VENUS-Cnc m-3.9 lever 6:44 →7:05



Météores (étoiles filantes) ^=maximum
*iota Aquarides Sud (SIA) [1jul-18sep] ^6aou
*Ariétides d'automne (AAR) [7sep-28oc] ^8oc
*delta Aurigides (DAU) [18sep-10oct] ^28sep
*Sextantides diurnes (DSX) [9sep-9oct] ^27sep

Mais encore ...
*dans le champ du coronographe Lasco C3 : **Mercure [19-27sep]**,
Vénus [20sep-26nov]
*le 22sep, 1^{er} vendémiaire-jour de l'an 231 du calendrier républicain
*lumière zodiacale visible à l'aube à l'ENE devant Leo, Cnc [23sep-5oct]